

硒鼓芯片测试注意事项

1. 准备工具

- A. 准备测试之打印机
最好能准备两部以上的测试打印机进行测试
有区域限制之打印机, 则必须准备各区域打印机
- B. 打印机说明书及卡匣参数
打印机说明书于打印机均随附于打印机内请先参阅
卡匣参数则为卡匣应打印张数
- C. OEM 卡匣
请准备至少两套以上, 若随机所附卡匣与后装 OEM 卡匣参数不同者
请不要使用随机卡匣测试
- D. 测试用卡匣
请将所需安装之配件加上并更换未来所使用碳粉
- E. 测试芯片必须两套以上

2. 测试方法

- 将一套测试芯片装入 OEM 卡匣中进行测试, 此时请不要在卡匣上使用其它配件
- A. 确认打印机设定为出厂设定
 - B. 认机测试
打印机未通电前将卡匣置入打印机内后开机, 并确认有无错误信息.
 - C. 断电测试
打印机开机后关闭一次电源重新开机 2 次以上
断电测试前后打印状态页确认卡匣页数及相关参数是否与 OEM 相同
 - D. 卡纸断电测试
测试打印过程中, 于打印中途关闭电源重新开机 5 次以上
卡纸测试前后请打印状态页并作比对
 - E. 色彩比对
将测试芯片装置于 OEM 卡匣上打印彩色或是黑度测试页与 OEM 之测试页进行比对
 - F. 换机测试
若有两部以上测试机器, 请将测试卡匣更换到另一部打印机上测试
少量打印再回到原测试打印机上继续测试
 - G. 寿命测试

将卡匣耗尽进行比对低粉量与更换卡匣信息
请于低粉量信息提示时打印状态页

于 OEM 卡匣测试完毕后将 OEM 芯片装置到更换齐全配件的卡匣上再进行一次同样的测试

将测试芯片置入更换配件之卡匣进行认机测试

3. 错误信息判断

- A. 不认机时：请先查看芯片是否装置妥当 若芯片已装置妥当 请换上 OEM 芯片再次上机测试是否认机 并确认测试芯片是否为尚未测试芯片，及颜色对应是否正确
无线芯片不认机时请确认卡匣是否为 OEM 卡匣 若为自行开模卡匣，请确认芯片是否于感应区内
- B. 低粉量或是粉量比例不是全满，请检查打印机是否有其它探测粉量机制，并确认卡匣内粉量是否充足。探测粉量机制有许多种 其中最常用为磁量感应器 重量感应器 透光感应等

4. 测试结果分析

卡匣内部零件很多，若未能达到 OEM 标准的卡匣，其未达标准的原因有很多，必须整合所有的测试状况来厘清未达标准的配件为何，才能正确的解决问题。

- A. 芯片不认机
确认芯片安装正常接触正常或是感应区正常者，则芯片不合格
- B. 断电测试后不认机
确认芯片安装正常接触正常或是感应区正常者，则芯片不合格
- C. 卡纸测试后不认机
确认芯片安装正常接触正常或是感应区正常者，则芯片不合格
- D. 未达 OEM 设定打印张数先耗尽
若为 OEM 卡匣时，剩余碳粉很多则芯片未通过测试
若测试芯片于 OEM 卡匣测试正常则为碳粉未达标准
- E. 换机测试后不认机
确认芯片安装正常接触正常或是感应区正常者，则芯片不合格
- F. 颜色测试页未达标准
若为 OEM 卡匣时，则芯片未通过测试
- G. 第一次打印机状态页请确认芯片是否为第一次上机芯片